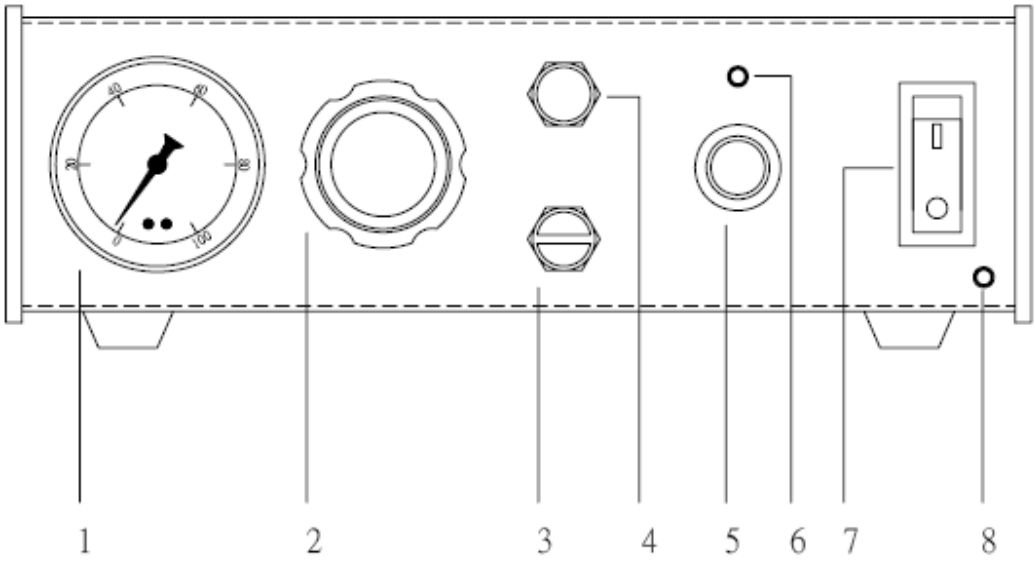
ES 2020 – Doseador de Fluidos

Manual do Utilizador



I. Painel de Controlo

1….. Manómetro de pressão
2….. Regulador de pressão
3….. Conector para seringa
4….. Regulador de vácuo
5….. Botão de doseamento
6….. LED sinalizador
7….. Botão ON/OFF
8….. Interruptor manual

II. Funções

. Botão ON/OFF : Doseador Ligado/Desligado

. Regulador de Pressão: Sentido horário – aumento da pressão
Sentido anti-horário – redução da pressão

. Regulador de vácuo: Sentido horário – aumento da pressão
Sentido anti-horário – redução da pressão

III. Instruções

Passo【1】: Ligue o ar comprimido ao doseador

Passo【2】: Conforme a viscosidade do fluido, ajuste a pressão de trabalho:

Fluidos aquosos:	0,1-1,0 bar (1,5-15 psi)
Baixa viscosidade:	1,5-2,0 bar (22 -30 psi)
Média viscosidade:	2,0-3,0 bar (30-45 psi)
Alta viscosidade:	3,0-5,0 bar (45-75 psi)

Passo【3】Ligue o pedal na ficha da parte de trás de doseador

Passo【4】Ligue o doseador à corrente (110V~240V)

Passo【5】Coloque a agulha na seringa e encha-a até 2/3 da capacidade.

- Para fluidos aquosos ou de baixa viscosidade, use uma agulha metálica
- Para fluidos de viscosidade média ou elevada, use uma agulha cónica

Passo【6】Se necessário, coloque o pistão correcto.

Passo【7】Substiua a agulha sempre que necessário.

Passo【8】Ligue o adaptador da seringa ao doseador.

Passo【9】Desligue o doseador.

IV. AVISO: Antes de tudo, ajuste a pressão do ar.

【1】 Para maximizar a performance do equipamento, estabeleça tempos de doseamento pequenos.

【2】 Para fluidos aquosos ou de baixa viscosidade, aumente o vácuo para evitar o derrame de gotas.

【3】 Bolhas de ar entre o pistão e o líquido, borbulhar ou formação de espuma, significam que o volume de vácuo é excessivo.

【4】Remova todo o ar do fluido antes de iniciar o doseamento.

【5】 Se um pistão branco se mover livremente dentro da seringa, significa que o fluido tem uma viscosidade elevada. Deverá utilizar como alternativa um pistão vermelho.

【6】 Para fluidos de baixa viscosidade use agulhas metálicas de diâmetro reduzido.

【7】 Para fluidos de elevada viscosidade, use agulhas cónicas.

【8】 Para micro-volumes de doseamento, regule a pressão para um valor baixo (0-30psi).

V. Factores que afectam o volume de doseamento

【1】Diâmetro da agulha

【2】Pressão do ar

【3】Tempo de doseamento